

Сведения о научных руководителях
по диссертации Николаевой Надежды Анатольевны
«Комбинированные радиационные технологии для стерилизации и консервации
ископаемых биообъектов»

Научный руководитель: Розанов Владимир Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент/с. н. с.

Должность: ведущий научный сотрудник центра гидрофизических исследований

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет

Адрес места работы: 119191, Москва, Россия, Ленинские горы, 1, стр. 2

Тел: 8 (916) 566-73-58

E-mail: vrozanov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Nikolaeva, N.A., **Rozanov V.V.**, Chernyaev A.P., et al. The Influence of Combined Sterilization Factors on the Structural and Functional Characteristics of Bone Implants. *Int J Mol Sci.* 2023;24(19):1-11. DOI: 10.3390/ijms241914426.
2. **Rozanov V.V.**, Matveychuk I.V., Chernyaev A.P., Nikolaeva N.A., Savvinova L.N. Strategy for developing combined radiation technologies for bone implant sterilization // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics.* – 2021. – V. 85, №5. – P. 581-584.
3. **Rozanov V.V.**, Matveychuk I.V., Chernyaev A.P., Nikolaeva N.A., Khutsistova A.O. Development of Technologies for Sterilization of Natural Nanostructured Materials // *Nanobiotechnology Reports.* – 2023. – Vol. 18, №. 4. – P. 624-628.
4. **Rozanov V.V.**, Matveychuk I.V., Chernyaev A.P., Nikolaeva N.A., Krasnov S.A. Current State and Lines of the Further Development of High-Tech Means of Radiation Sterilization // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics.* – 2020. – Vol. 84, № 4. – P. 403 – 405.
5. **Rozanov V.V.**, Matveychuk I.V., Chernyaev A.P., Nikolaeva N.A. Changes in the Morphological and Mechanical Characteristics of Bone Implants upon Radiation Sterilization // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics.* – 2019. – Vol. 83, №. 10. – P. 1311-1315.
6. Николаева Н.А., **Розанов В.В.**, Матвейчук И.В., Черняев А.П. Особенности изменения характеристик костных имплантатов при комбинированной стерилизации // *Гены и клетки.* – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 162-163.

Научный руководитель: Черняев Александр Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: Заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет

Адрес места работы: 119191, Москва, Россия, Ленинские горы, 1, стр. 2

Тел: 8 (495) 939-49-46

E-mail: kaf-hea@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

7. Nikolaeva, N.A., Rozanov V.V., **Chernyaev A.P.**, et al. The Influence of Combined Sterilization Factors on the Structural and Functional Characteristics of Bone Implants. *Int J Mol Sci.* 2023;24(19):1-11. DOI: 10.3390/ijms241914426.

8. Rozanov V.V., Matveychuk I.V., **Chernyaev A.P.**, Nikolaeva N.A., Savvinova L.N. Strategy for developing combined radiation technologies for bone implant sterilization // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – V. 85, №5. – P. 581-584.
9. Rozanov V.V., Matveychuk I.V., **Chernyaev A.P.**, Nikolaeva N.A., Khutsistova A.O. Development of Technologies for Sterilization of Natural Nanostructured Materials // Nanobiotechnology Reports. – 2023. – Vol. 18, №. 4. – P. 624-628.
10. Rozanov V.V., Matveychuk I.V., **Chernyaev A.P.**, Nikolaeva N.A., Krasnov S.A. Current State and Lines of the Further Development of High-Tech Means of Radiation Sterilization // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – Vol. 84, № 4. – P. 403 – 405.
11. Rozanov V.V., Matveychuk I.V., **Chernyaev A.P.**, Nikolaeva N.A. Changes in the Morphological and Mechanical Characteristics of Bone Implants upon Radiation Sterilization // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2019. – Vol. 83, №. 10. – P. 1311-1315.
12. Николаева Н.А., Розанов В.В., Матвейчук И.В., **Черняев А.П.** Особенности изменения характеристик костных имплантатов при комбинированной стерилизации // Гены и клетки. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 162-163.

Ученый секретарь
Диссертационного совета МГУ.014.6,
к.х.н.



А.В. Северин